

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

---

### **INWESTOR**

**Gmina Duszniki**  
**ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki**

---

### **OBIEKT**

**Grzebienisko, ulica Wierzbowa.**

Gmina Duszniki, obręb Grzebienisko, dz. nr 315, 335/1, 339.

Kategoria obiektu: XXVI

---

### **NAZWA ZADANIA**

Budowa oświetlenia drogowego w ulicy Wierzbowej w m. Grzebienisko.

---

### **BRANŻA**

Elektroenergetyczna

---

### **PROJEKTANT/KOSZTORYSANT**

mgr inż. Michał Kaczmarek

upr. nr WKP/0386/POOE/13

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia w ulicy Wierzbowej w miejscowości Grzebienisko  
ADRES INWESTYCJI : Grzebienisko, Gmina Duszniki  
INWESTOR : Gmina Duszniki  
ADRES INWESTORA : ul. Sportowa 1, 64-550 Duszniki  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kaczmarek upr. proj. nr WKP/0386/POOE/13  
DATA OPRACOWANIA : 11.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45316110-9	<b>Montaż oświetlenia drogowego . Specyfikacja techniczna STWiORB nr D-07.07.01</b>			
1	KNR 5-10	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1	1106-01	o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4	m		
d.1	0701-02	w gruncie kat. III	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna	m		
d.1	0704-02	do 0.4 m w gruncie kat. III	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
4	KNR-W 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i	m		
d.1	0702-0202	szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
5	KNR-W 2-01	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m	m		
d.1	0705-0202	i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m	65.000	
		65		RAZEM	65.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	162.000	
		81*2		RAZEM	162.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 75 mm	m		
d.1	0705-01		m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE śr. 50 mm, prze-	m		
d.1	0705-01	znaczona do ochrony kabla przy wprowadzeniu do słupa	m	4.000	
		4		RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1	0709-02	i szafkach - YAKY 4*35	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25	m		
d.1	0707-02		m	45.000	
		45		RAZEM	45.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych i szafkach -YAKY 4*25	m	44.000	
		44		RAZEM	44.000
12	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06		m	90.000	
		90		RAZEM	90.000
13	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05		m	45.000	
		5*9		RAZEM	45.000
14	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-07	przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	6.000	
		sztucznych		RAZEM	6.000
		6			
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słupy alumini-	szt.		
d.1	1001-01	owe h=8 m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m <sup>2</sup>		
d.1	1415-02		m <sup>2</sup>	2.512	
		2*1.256		RAZEM	2.512
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty	szt.		
d.1	1002-01	1 m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m	ew.	2.000	
		2	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	2.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie LED 35W, II klasa, z rozsy-	szt.		
d.1	1004-01	łem drogowym, 4000K			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01 d.1 0415-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu I-II	m <sup>3</sup>		
		4	m <sup>3</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-13 d.1 0801-04	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	t		
		8	t	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>2</b>		<b>Badania pomontażowe</b>			
22	KNP 18 D13 d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNP 18 D13 d.2 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNP 18 d.2 1332-01.05	Pomiar zegara sterującego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		3	odc.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		2	kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
		20	kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000